|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 9.0018 |  |
| от 09.06.2023 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 3 листах |  |
| редакция 02 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от18 апреля 2025 годаэлектротехнической лабораторииОбщества с ограниченной ответственностью «ЭТЛ-проектмонтаж» |
|  |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименование характеристики (показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ул. Калинина, 22, пом.2-66, 246014, г. Гомель |
| 1.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ПСИ-2500 | ТКП 181-2023табл. Б.27.1 п.Б.27.1 приложения Б;ТКП 339-2022п.4.4.26.1 | - 1) |
| 1.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2023п.Б.27.3 приложения Б;ТКП 339-2022п.4.4.26.3;ГОСТ 30331.3-95п.п. 413.1.3.3-413.1.3.6 | АМИ.ГР 0034-2021 |
| 2.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств.Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2023п.Б.29.4 приложения Б;ТКП 339-2022п.п. 4.3.8.2, 4.4.28.6;Проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | АМИ.ГР 0035-2021  |
| 2.2\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения  | ТКП 181-2023п.Б.29.2 приложения Б;ТКП 339-2022п.4.4.28.2 | АМИ.ГР 0035-2021  |
| 2.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2023п.Б.29.8 приложения Б;ТКП 339-2022п.4.4.28.5;ГОСТ 30331.3-95п.п. 413.1.3.3-413.1.3.6 | АМИ.ГР 0034-2021 |
| 3.1\*\*\* | Силовые кабельные линии на напряжение до 1000 В включительно | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ПСИ-2500 | ТКП 181-2023п.Б.30.1 приложения Б;ТКП 339-2022п.4.4.29.2 | - 1) |
| 4.1\*\*\* | Воздушные линии напряжением 0,4 кВ с изолированными проводами | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ПСИ-2500 | ТКП 181-2023п.Б.31.9.1 приложения Б;ТКП 339-2022 п.4.4.30.6а | - 1) |
| 5.1\*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д), линии напряжением до 1000 В с устройством защитного отключения | 27.90/22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2023 п.Б.27.7 приложения Б;ТКП 339-2022 п.4.4.26.7г;СН 4.04.01-2019п.16.3.8;Проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | АМИ.ГМ 0167-2023 |
| 5.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Время отключения | ТКП 181-2023 п.Б.27.7 приложения Б;ТКП 339-2022 п.4.4.26.7д;Проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | АМИ.ГМ 0167-2023 |
| 5.3\*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д), линии напряжением до 1000 В с устройством защитного отключения | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2023 п.Б.27.7 приложения Б;СН 4.04.01-2019п.16.3.7;Проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | АМИ.ГМ 0167-2023 |
| 5.4\*\*\* | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии с применением мегаомметра ПСИ-2500 | ТКП 181-2023табл. Б.27.1 п.Б.27.1 приложения Б;ТКП 339-2022п.4.4.26.1 | -1) |
| 6.1\*\*\* | Автоматические выключатели до 200 А | 27.90/ 22.000 | Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей автоматических выключателей | ТКП 181-2023п.Б.27.4 приложения Б;ТКП 339-2022 п. 4.4.26.4б;Проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | АМИ.ГР 0008-2021 |

**Примечание:**

1) – значение величины получают непосредственно от средства измерений в соответствии с эксплуатационной документацией на средство измерений (на основании п.1. статьи 19 главы 3 Закона Республики Беларусь №3848-XII от 05.09.1995 Об обеспечении единства измерений (в редакции Закона Республики Беларусь

№254-З от 11.11.2019);

\* – деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории;

\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории и за пределами лаборатории;

\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами лаборатории.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А.Николаева